

ASTM A320 - Bolting per basse temperature

Scheda tecnica di riferimento | Rev. 29.09.2026

Bulloni e prigionieri in grade L7 e L7M per basse temperature, con dadi e prove coerenti con il progetto.

L7 e L7M: bulloneria per basse temperature

Acciai legati bonificati per bulloni e prigionieri. L7M prevede requisiti di durezza e resistenza diversi da L7: la M non significa "metrico". Nella richiesta indicare temperatura minima di progetto e prove di resilienza richieste.

Cosa verificare per il servizio a freddo

Dato	Verifica
Temperatura	Minima di progetto, temperatura di prova e criteri del codice applicabile
Resilienza Charpy	Energia richiesta, provino e risultati del lotto
Dadi	Grade e prove coerenti; per L7M valutare A194 7M con requisiti applicabili
Marcatura e documenti	Grade, lotto e tracciabilità delle prove

La temperatura della prova Charpy non è automaticamente una temperatura minima universale d'impiego. Non trasferire i valori termici di A193 alla serie A320.

L7 e L7M: richieste distinte

Indica il grade esatto e le condizioni di temperatura del progetto. Il suffisso M non viene interpretato come semplice indicazione di filetto metrico.

Requisiti di prova

Inserisci le prove richieste dal capitolato e i relativi criteri di accettazione. La documentazione viene verificata sulla configurazione e sul lotto di fornitura.

Documentazione definita sul progetto

Assieme e tracciabilità

Lotto, marcature, distinta componenti e documenti di conformità pertinenti alla fornitura.

EN 10204 3.1 · DoP · CoC

Indica i documenti prescritti. Applicabilità e disponibilità vengono confermate nella valutazione della richiesta.

Prove e rivestimenti

Report dimensionali, prove meccaniche, coating report e ROCAP quando applicabile al capitolato.

Normative e componenti correlati

Bulloni e prigionieri per flange, valvole e apparecchiature in pressione: scegli grade, classe, dimensioni e condizioni di esercizio.

Dadi correlati alle richieste di bolting per alte pressioni e/o temperature. La combinazione si definisce sul grade e sulle condizioni di servizio.

Settori di applicazione

Applicazioni industriali e progetti EPC, secondo la specifica richiesta.

Richiesta e fornitura

Indicare norma, classe/grade, misure, trattamento, quantità e documenti richiesti. La scheda tecnica di riferimento non sostituisce la documentazione del lotto, le istruzioni di posa del fabbricante o il progetto.